

LAPORAN KERJA PRAKTEK
BETON *READY MIXED*, *PRECAST*, DAN *MINI PILE*
PT. DUMAI JAYA BETON



DISUSUN OLEH :
MUHAMMAD RIZKI SYAHPUTRA
4103191299 ,

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2021

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
BETON READY MIXED, PRECAST DAN MINI PILE
PT. DUMAI JAYA BETON**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

MUHAMMAD RIZKI SYAHPUTRA

NIM: 4103191299

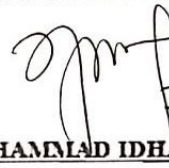
Dumai, 31 Agustus 2021

Pembimbing Lapangan
PT. Dumai Jaya Beton



REMINTON NASUTION
Kepala Quality Control

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik Sipil

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Muhammad Idham'.

MUHAMMAD IDHAM, M. SC

(NIP:198409072014041001)

Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi D-III Teknik Sipil

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Dedi Enda'.

DEDI ENDA, MT

(NIP: 198507092019031007)

KATA PENGANTAR

Bismillahirohmanirrohim..

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena berkat, rahmat dan segala karunia-Nya lah saya bisa menyelesaikan laporan ini, dan tidak lupa juga salawat serta salam kepada Jujungan kita Nabi Muhammad SAW.

Dengan selesainya laporan kerja praktek ini tidak lepas dari pihak yang telah membantu dalam penulisan laporan ini .untuk itu saya mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Dedi Enda, ST.,MT selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Sipil.
2. Bapak Reminton Nasution selaku pembimbing lapangan Kerja Praktek dari perusahaan PT. Dumai Jaya Beton.
3. Bapak Muhammad Idham, ST.,M.Sc selaku dosen pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak Bobby Rahman, M. Ars selaku koordinator kerja praktek.

Karena kebaikan dan kebijakan beliau-beliau ini maka saya dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini semoga jasa-jasa beliau mendapat balasan dari Allah SWT. Akhir kata, saya menyadari bahwa banyak kesalahan kekurangan dan kelemahan dalam penulisan laporan ini .demi kesempurnaan laporan ini saya sangat berharap perbaikan, kritik dan saran yang sifatnya membangun apabila terdapat kesalahan. Demikian ,semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua khususnya bagi saya sendiri dan umumnya para pembaca laporan ini.

Bengkalis, 16 Oktober 2021

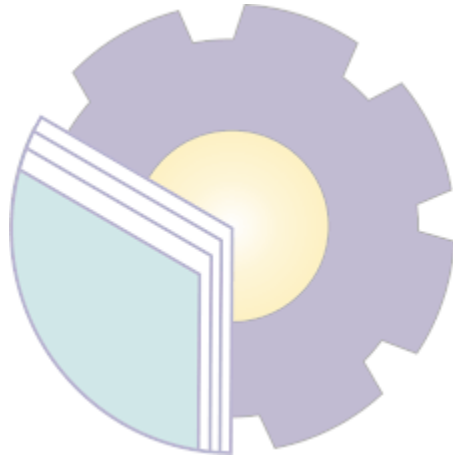
Muhammad Rizki Syahputra
1403191299

DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I GAMBARAN UMUM	1
1.1 Gambaran Umum Perusahaan	1
1.2 Gambaran Umum Proyek	1
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	2
1.4 Bagan Alir Pekerjaan di Perusahaan	4
BAB II DATA PROYEK	6
2.1 Data yang di peroleh pada saat Kerja Praktek	6
2.2 Beton Pracetak	8
2.3 Data Teknis dari Perusahaan.....	9
2.3.1 Peralatan Produksi	9
2.4 Material	11
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	12
3.1 Spesifikasi Kegiatan di Perusahaan	12
3.2 Kegiatan yang dilakukan selama kerja praktek	12
3.3 Laporan Harian	13
BAB IV PENUTUP	29
1.1 Kesimpulan	29
1.2 Saran	29

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data analisa saringan	6
Tabel 2.2 Data kadar air	7
Tabel 2.3 Data kadar lumpur.....	7
Tabel 3.1 Pekerjaan yang Dilakukan	12
Tabel 3.2 Laporan Harian	13



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi di Perusahaan.....	2
Gambar 1.2 Bagan alir pekerjaan di Perusahaan	4
Gambar 1.3 Mesin Batching Plant	5
Gambar 2.1 Tiang Pancang	8
Gambar 2.2 Precast <i>pile cap</i>	8
Gambar 2.3 Box Culvert	8
Gambar 2.4 Autocad Precast Pile Cap	9
Gambar 2.5 Batching Plant	9
Gambar 2.6 Trux Mixer	10
Gambar 2.7 Exavator	10
Gambar 2.8 Buldozer	10
Gambar 2.9 Concrete Pump.....	10

